# HTML5

## O que é um domínio e hospedagem?

Domínio é um nome único, pago anualmente e vários TLD.

Hospedagem é um espaço para armazenar os arquivos e é pago mensalmente. O tipo de hospedagem vai variar entre o espaço, a memória e recursos.

## Conteúdo

Para passar o conteúdo é utilizado as tags. Exemplo: <h1> é a abertura </h1> é o fecho, esta tag representa o título para paragrafo é a tag <p></p>.

Para imagens <img src= “foto.png” alt= “Exemplo de foto”>

## Estilo em CSS



## Estrutura básica de um documento HTML

Diz que o documento vai ser em HTML 5.

Começo do documento dizendo, primeiramente, a linguagem.

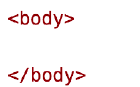
### Duas estruturas

* Cabeça

A primeira liga dá compatibilidade para acentuações da língua portuguesa.

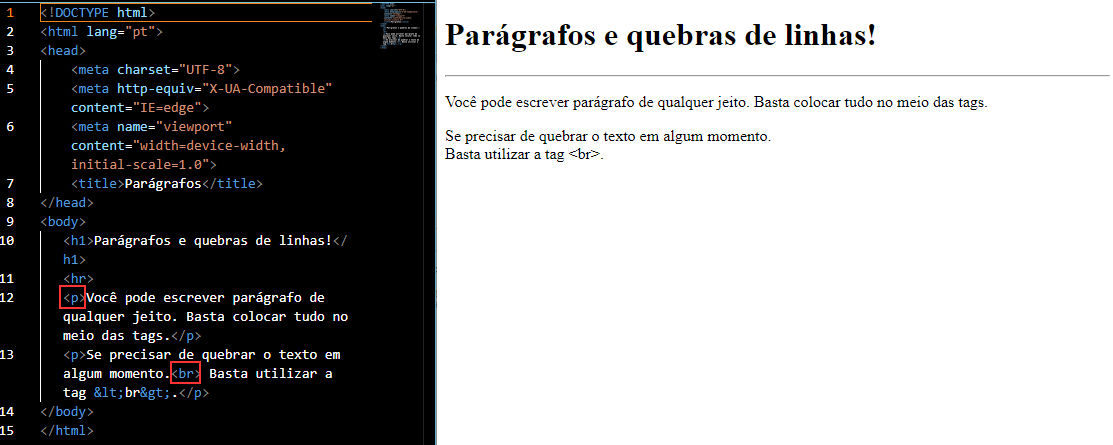
A segunda linha é o padrão de dimensões

* Corpo



No corpo é onde vai estar todo o conteúdo, incluindo menus.

### Parágrafos e Quebras



### Símbolos e Emojis

### Imagens

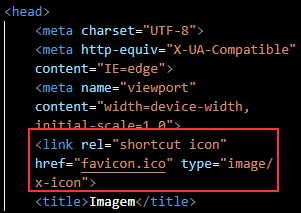


### 

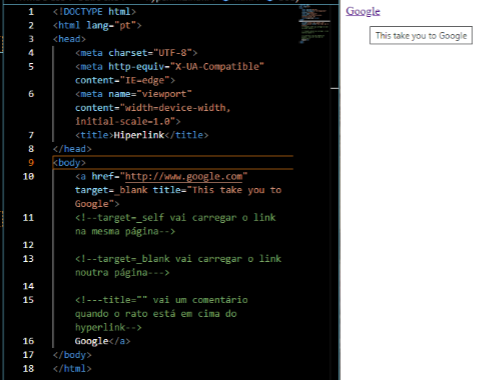
### Imagem em um hyperlink

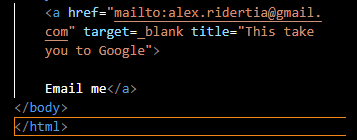


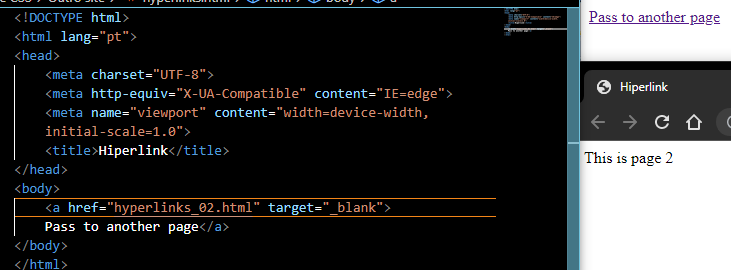
### Ícones Favoritos (ou seja ícone no top do separador)



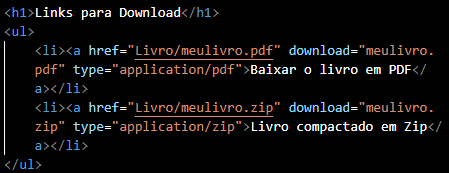
### Hyperlink



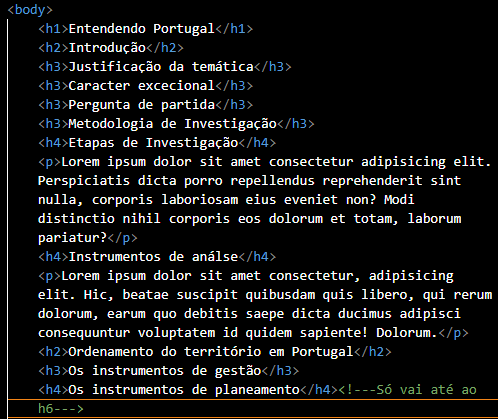
Permite começar automaticamente começar um email.

Criar uma ligação entre duas páginas

### Links para download

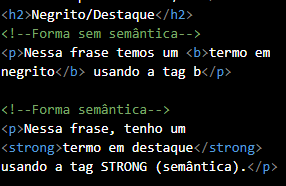


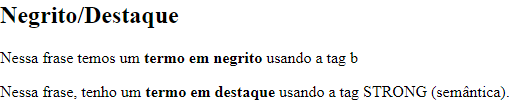
### Hierarquia de Títulos



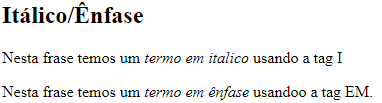
### Semântica

#### Negrito

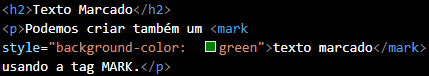


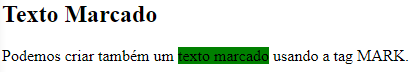


#### Itálico



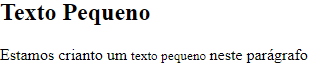
#### Texto Marcado



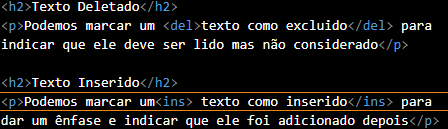


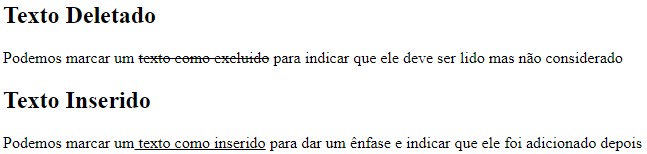
#### Texto Pequeno



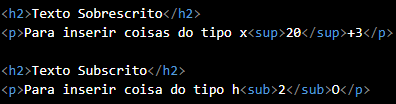


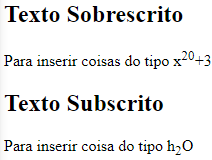
#### Texto Deletado e Inserido





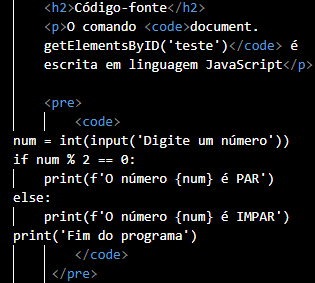
#### Texto Sobrescrito e Subscrito

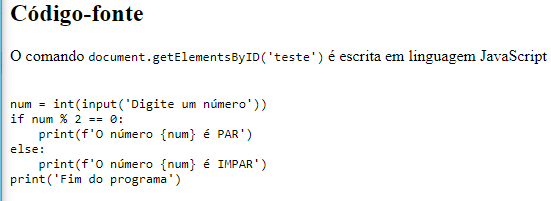




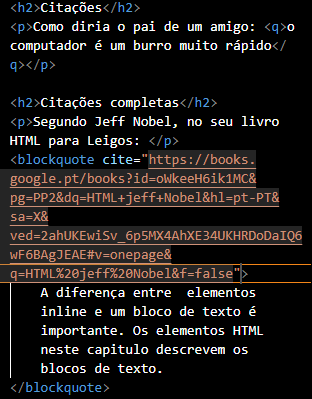
### Outras Formatações

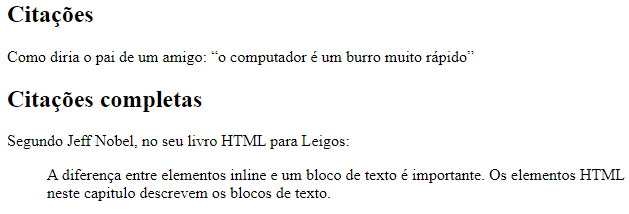
#### Código Fonte



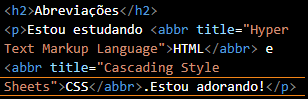


#### Citações





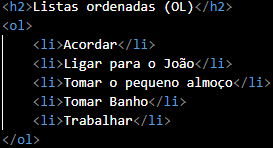
#### Abreviações

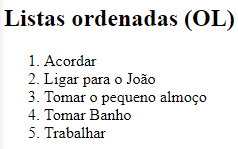


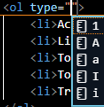


### Listas

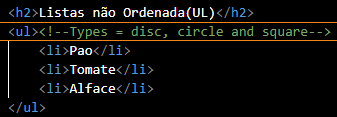
#### Listas Ordenadas (OL)

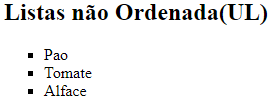




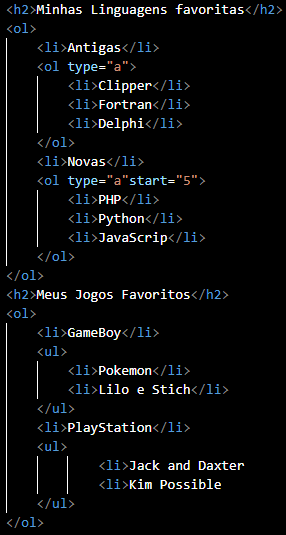
**Nota:** Se quiser mudar a numeração da lista basta utilizar o comando seguinte:

#### Listas não ordenadas (UL)

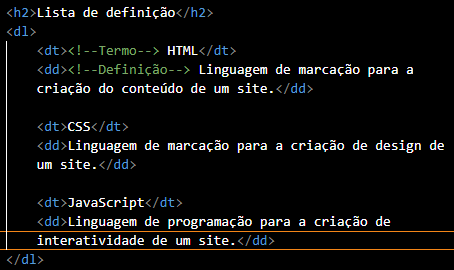


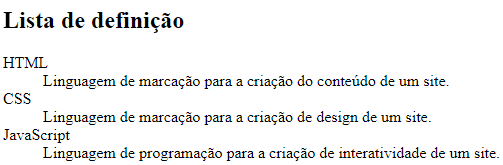


#### Listas Mistas

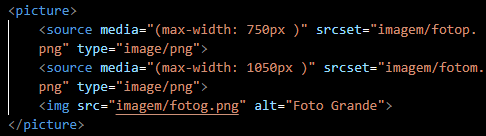


#### Lista de Definições

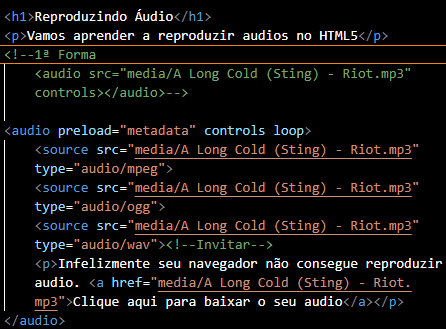




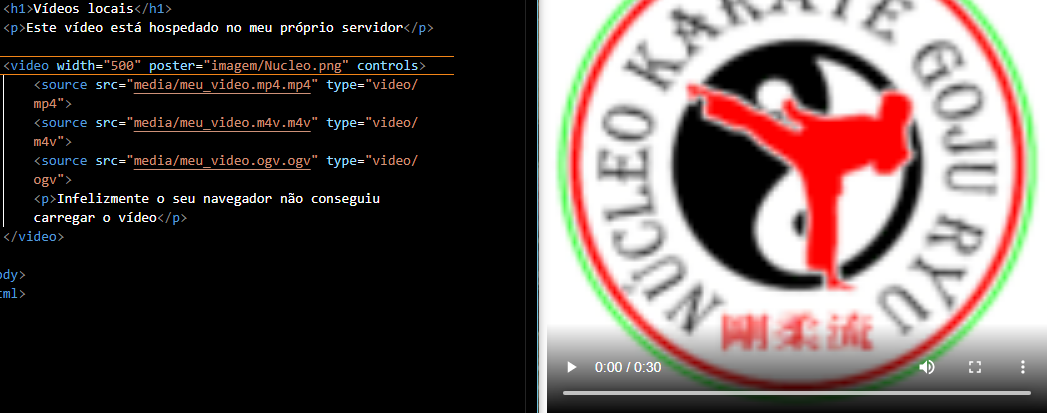
### Imagens Dinâmicas



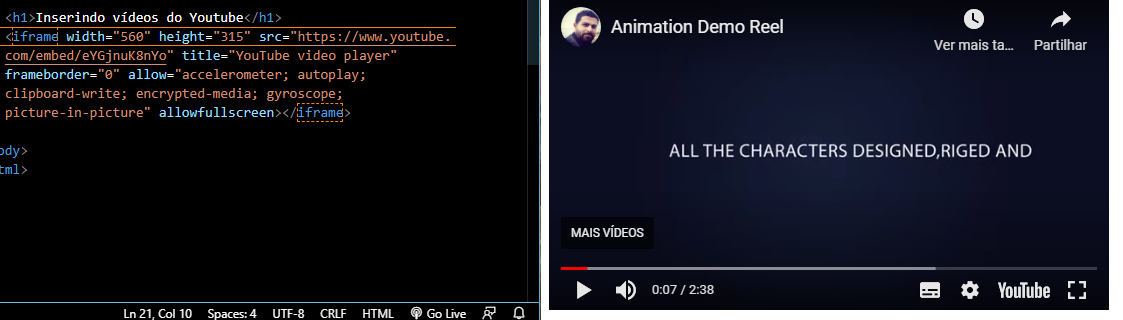
### Áudio



### Vídeo locais



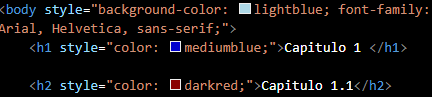
### Vídeos Externos



Melhor forma num site.

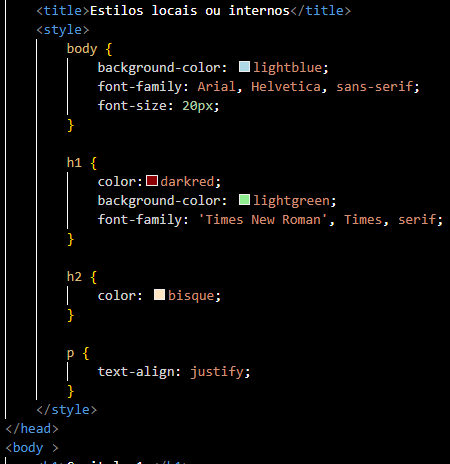
# CSS3

## Estilos inline



Este estilo é feito na mesma linha. Não é melhor maneira de criar o estilo de um site.

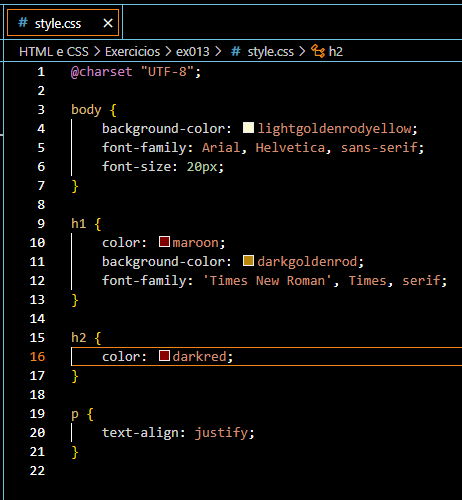
## Estilo Internos



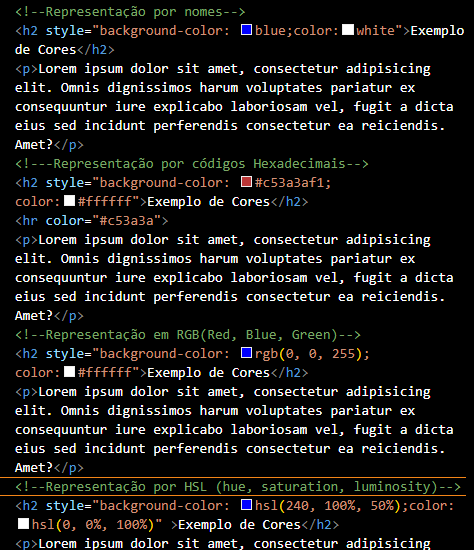
Dentro desta técnica é necessário a criação de seletores.

## Estilos Externos

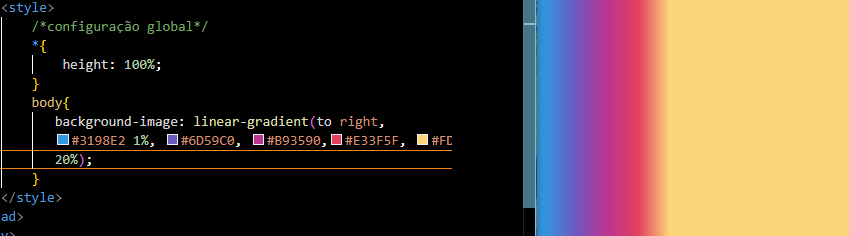




## Cores

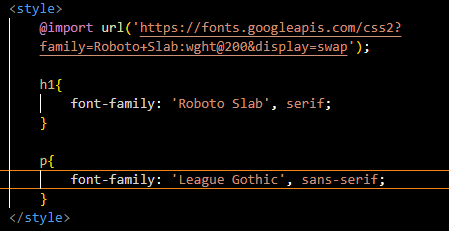


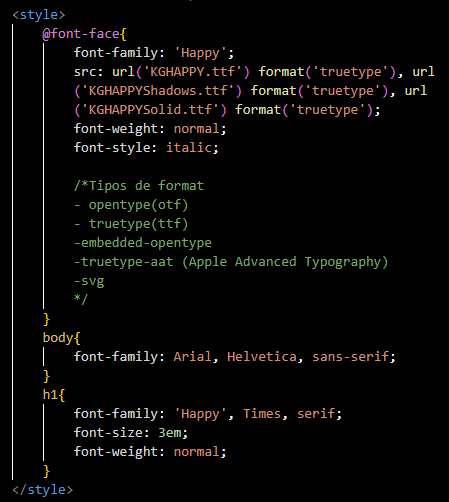
### Gradiente



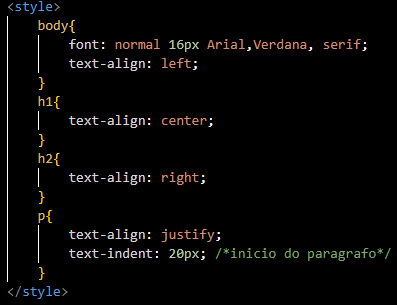
## Tipografia

### Fontes Externas



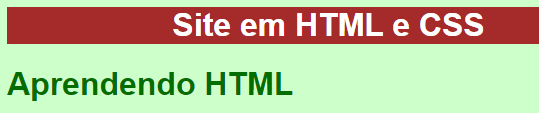
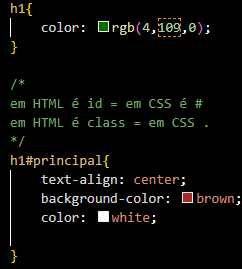


## Alinhamento de textos



# Selector Personalizado

## Id

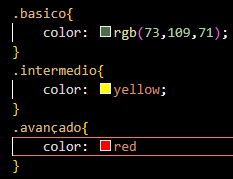


O id identifica o objecto como diferente. Não pode existir id iguais em vários objectos.

## Class

Por outro lado a mesma class pode ser utilizada em vários objectos.





Duas classes no mesmo objecto.

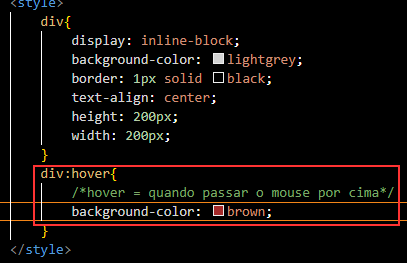
Uma class e um id.

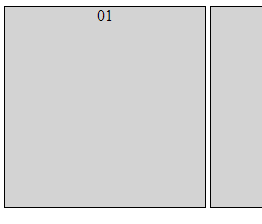
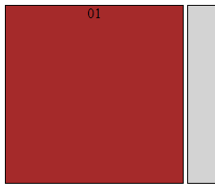
**Hierarquia:**

Configuração normal -> class -> id.

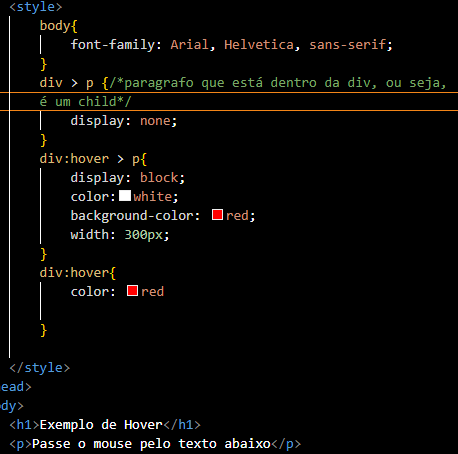
### Pseudo-class

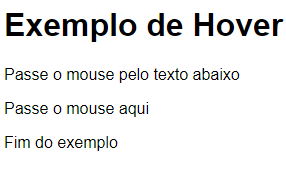
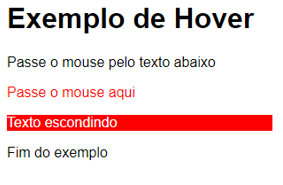
Tem a ver com o estado de um elemento.





->

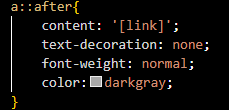
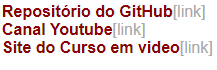


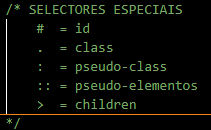


->

### Pseudo-elementos

Mexem no conteúdo periférico.





## Modelo de caixas

Todo o site é formado por caixas.

Quando se coloca um elemento dentro de outro elemento, designa alinhamento.

Altura = height

Largura = width

Todo o elemento visível na tela é um caixa.

Border – É uma linha que contorna o conteúdo.

Padding (Preenchimento) -

Existem dois tipos de caixas:

* Box-level: Inicia-se sempre numa linha nova e preenche a largura total da janela. (Ex: <div>)
* Inline-level: É definida dentro da linha.(Ex: <span>).

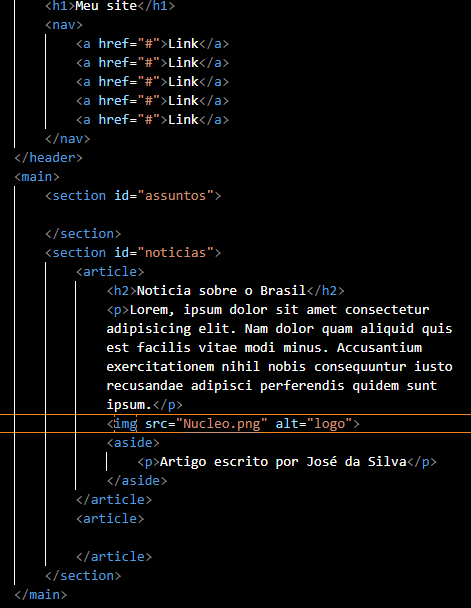




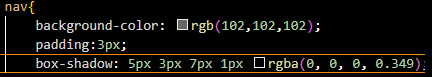
## Grouping Tags







## Sombras nas caixas

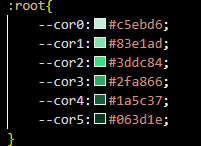


## Vértices arredondados



# Criar o primeiro site

#### Variaveis



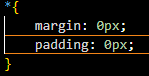
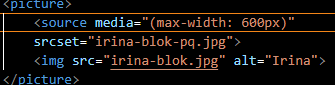
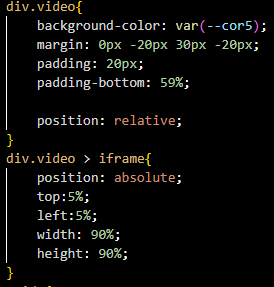


Ilustração – Configurações para todos os elementos

#### Responsividade

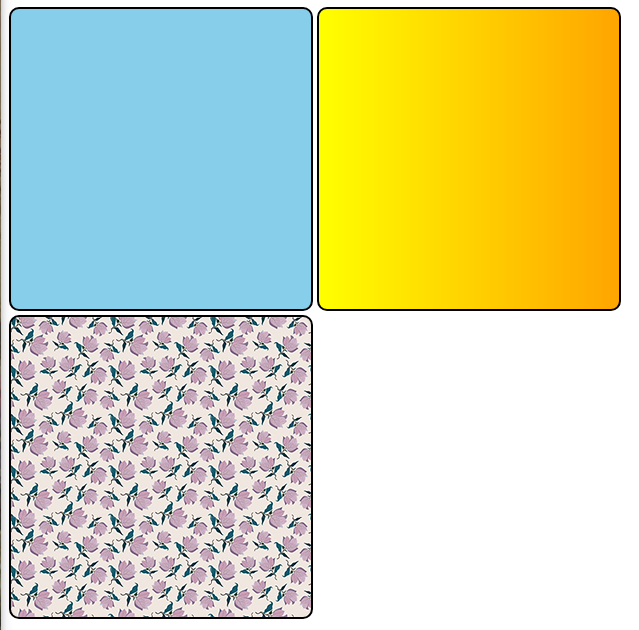


Permite mudar as imagens grandes para pequenas dependendo do tamanho da tela.

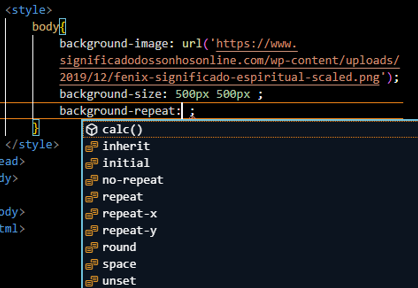


#### Vídeo Responsivo

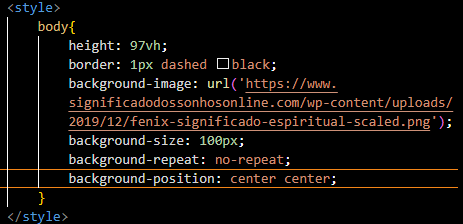
## Colocar imagens de fundo



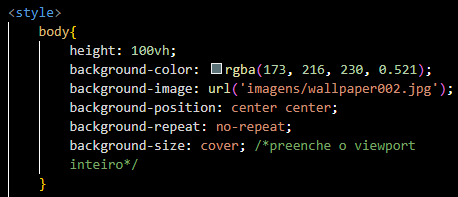
### Personalização de imagens de fundo



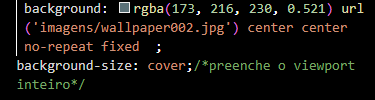
### Configuração da posição das imagens de fundo



### Configuração do tamanho das imagens de fundo

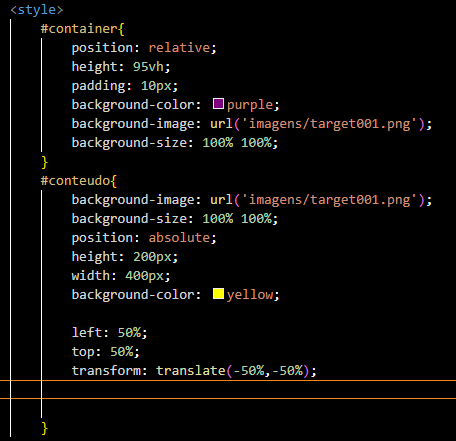


No entanto temos um problema se o conteúdo for muito grande haverá uma quebra da imagem. Para isso teremos de utilizar o seguinte comando:



### Alinhamento Vertical

Para fazer o alinhamento é necessário ter um container e um conteúdo.

A box que contem o conteúdo tem sempre o position relativo.